

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/FR05/000399

International filing date: 21 February 2005 (21.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: US
Number: 60/567788
Filing date: 05 May 2004 (05.05.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 20 June 2005 (20.06.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

NOTIFICATION DE LA DATE DE RECEPTION DU
DOCUMENT DE PRIORITE OU DU NUMERO DE LA
DEMANDE ANTERIEURE

(instruction administrative 323.a), b) et c) du PCT)

Expéditeur : L'OFFICE RECEPTEUR

PCT

Demande internationale n°

PCT/FR2005/000399

Date du dépôt international (jour/mois/année)

(21/02/2005) 21 FÉVRIER 2005

Destinataire :

Bureau international de l'OMPI
34, chemin des Colombettes

1211 GENEVE 20
SUISSE

Référence du dossier du déposant ou du mandataire

OA04080/ER

Date d'expédition (jour/mois/année)

(15/06/2005) 15 JUIN 2005

Déposant

L'OREAL

1. L'office récepteur signale la réception du ou des documents de priorité indiqués ci-dessous le
17 Mai 2005 (17/05/2005)

2. L'office récepteur signale la réception d'une demande de préparation et de transmission au Bureau international du ou des documents de priorité indiqués ci-dessous le

Identification du ou des documents de priorité :

date de priorité

n° de la demande antérieure

pays ou office régional
ou office récepteur du PCT

19 Février 2004

0450307

FR

19/02/2004

5 Mai 2004
05/05/2004

60/567,788

US

Nom et adresse postale de l'office récepteur
Institut National de la Propriété Industrielle
97, boulevard Carnot - 59040 Lille Cedex
Télécopie : 03.28.36.34.81

Affaire suivie par : Véronique PLATEAU

Téléphone : 03.28.36.34.13

17 MAI 2005

PA 1313192

**THE UNITED STATES OF AMERICA****TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:****UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE****United States Patent and Trademark Office****April 27, 2005**

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED HERETO IS A TRUE COPY FROM
THE RECORDS OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK
OFFICE OF THOSE PAPERS OF THE BELOW IDENTIFIED PATENT
APPLICATION THAT MET THE REQUIREMENTS TO BE GRANTED A
FILING DATE UNDER 35 USC 111.**

APPLICATION NUMBER: 60/567,788**FILING DATE: May 05, 2004**

**By Authority of the
COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS**



W. Montgomery
W. MONTGOMERY
Certifying Officer

PROVISIONAL APPLICATION COVER SHEET

This is a request for filing a PROVISIONAL APPLICATION under 37 CFR 1.53(c).

Docket Number 252786US0PROV

22264 U.S. PTO
60/567788

050504

INVENTOR(s)/APPLICANT(s)

LAST NAME	FIRST NAME	MIDDLE INITIAL	RESIDENCE (CITY AND EITHER STATE OR FOREIGN COUNTRY)
HANSENNE	Isabelle		Westfield, NJ
SORE	Gabrielle		PARIS, France

 Additional inventors are named on separately numbered sheets attached hereto.**TITLE OF THE INVENTION (500 CHARACTERS MAX)**

COMPOSITION DE PEELING COMPRENANT DE L'ACIDE 8-HEXADECENE-1, 16-DICARBOXYLIQUE

CORRESPONDENCE ADDRESS

Customer Number

22850

Fax: (703) 413-2220

Phone: (703) 413-3000

ENCLOSED APPLICATION PARTS

<input checked="" type="checkbox"/> Specification	Number of Pages:	11	<input type="checkbox"/> CD(s), Number
<input type="checkbox"/> Drawing(s)	Number of Sheets:		<input checked="" type="checkbox"/> Other (specify): White Advance Serial Number Card
<input checked="" type="checkbox"/> Application Data Sheet			

METHOD OF PAYMENT

- Applicant claims small entity status. See 37 CFR 1.27.
- A check or money order is enclosed to cover the Provisional Filing Fees
- Credit card payment form is attached to cover the Provisional Filing Fees in the amount of \$160.00
- The Director is hereby authorized to charge filing fees and credit any overpayment to Deposit Account Number 15-0030

PROVISIONAL \$160.00
FILING FEE
AMOUNT

The invention was made by an agency of the United States Government or under a contract with an agency of the United States Government.

 No. Yes, the name of the U.S. Government agency and the Government contract number are:

5/5/04

DATE

Respectfully Submitted,
Norman F. OolonRichard L. Treanor
Registration No. 36,379**PROVISIONAL APPLICATION FILING ONLY**

APPLICATION DATA SHEET

APPLICATION INFORMATION

Application Type:: PROVISIONAL
Subject Matter:: UTILITY
CD-ROM or CD-R?:: NONE
Title:: COMPOSITION DE PEELING
COMPRENANT DE L'ACIDE 8-
HEXADECENE-1, 16-DICARBOXYLIQUE
Attorney Docket Number:: 252786US0PROV

INVENTOR INFORMATION

Applicant Authority Type::	INVENTOR
Primary Citizenship Country::	FRANCE
Status::	FULL CAPACITY
Given Name::	Isabelle
Family Name::	HANSENNE
City of Residence::	Westfield
State or Province of Residence::	New Jersey
Country of Residence::	USA
Street of Mailing Address::	639 Salter Place
City of Mailing Address::	Westfield
State or Province of Mailing Address::	New Jersey
Country of Mailing Address::	USA
Postal or Zip Code of Mailing Address::	07090
Applicant Authority Type::	INVENTOR
Primary Citizenship Country::	FRANCE
Status::	FULL CAPACITY
Given Name::	Gabrielle
Family Name::	SORE
City of Residence::	Paris
Country of Residence::	FRANCE
Street of Mailing Address::	122, avenue Daumesnil
City of Mailing Address::	Paris
Country of Mailing Address::	FRANCE
Postal or Zip Code of Mailing Address::	75012

CORRESPONDENCE INFORMATION

Correspondence Customer Number:: 22850

REPRESENTATIVE INFORMATION

Representative Customer Number:: 22850

ASSIGNMENT INFORMATION

Assignee Name:: L'OREAL
Street of Mailing Address:: 14, rue Royale
City of Mailing Address:: Paris
Country of Mailing Address:: France
Postal or Zip Code of Mailing Address:: 75008

ABREGE DESCRIPTIF

Composition de peeling comprenant de l'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique

La présente invention se rapporte à l'utilisation de l'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique pour fabriquer une composition dermatologique destinée à réaliser un peeling superficiel par application topique sur la peau, en vue notamment d'atténuer les irrégularités visibles et/ou tactiles de la peau, et en particulier d'atténuer les rides et ridules et/ou les taches pigmentaires et/ou les cicatrices telles que les marques d'acné ou de varicelle.

Elle se rapporte également à une composition adaptée à une application topique sur la peau et comprenant, dans un milieu physiologiquement acceptable : (a) de 10 à 50% en poids d'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique, et (b) de 0,1 à 15% en poids d'au moins un β -hydroxyacide, par rapport au poids total de la composition.

La présente invention se rapporte à l'utilisation de l'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique pour fabriquer une composition dermatologique destinée à réaliser un peeling superficiel par application topique sur la peau, en vue notamment d'atténuer les irrégularités visibles et/ou tactiles de la peau, et en particulier d'atténuer les rides et 5 ridules et/ou les taches pigmentaires et/ou les cicatrices telles que les marques d'acné ou de varicelle.

Elle se rapporte également à une composition adaptée à une application topique sur la peau et comprenant, dans un milieu physiologiquement acceptable : (a) de 10 à 50% 10 en poids d'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique, et (b) de 0,1 à 15% en poids d'au moins un β -hydroxyacide, par rapport au poids total de la composition.

L'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique ou acide 9-octadécène dioïque est un composé qui se trouve de façon prédominante sous forme *cis*, obtenu par 15 biofermentation de l'acide oléique en présence d'une levure mutante de l'espèce *Candida*. Il présente notamment des propriétés blanchissantes et anti-microbiennes permettant d'envisager son utilisation dans des produits déodorants, anti-pelliculaires et anti-acné, comme décrit par J. W. WIECHERS et al. dans *Cosmetics & Toiletries*, Vol. 117, n° 7, p.55-68 (Juillet 2002) et dans SÖFW Journal, 128, p.2-8 (2002).

20 Il a en outre été proposé dans la demande WO 03/032941 de l'utiliser dans des compositions destinées à empêcher le brunissement de la peau, en association avec des agents anti-oxydants.

25 Toutefois, à la connaissance de la Demandereuse, il n'a encore jamais été proposé d'utiliser ce composé pour réaliser des peelings.

Les peelings chimiques sont un moyen bien connu pour améliorer l'aspect de surface de la peau, en particulier pour atténuer des défauts de pigmentation tels que les 30 lentigo actiniques ou les marques d'acné ou de varicelle, ou pour lisser les irrégularités de la texture de la peau, en particulier les rides et ridules, en provoquant une destruction limitée de l'épiderme et des couches superficielles du derme.

Il a déjà été suggéré d'utiliser divers composés seuls ou en association, et en 35 particulier l'acide glycolique et les acides de fruits, la résorcine, l'acide trichloracétique,

le phénol et l'acide rétinoïque, pour réaliser des peelings chimiques. Toutefois, bien que ces composés aient pu donner des résultats satisfaisants, il n'en reste pas moins qu'il subsiste le besoin de disposer de compositions de peeling qui soient efficaces tout en étant bien tolérées.

5

Il est maintenant apparu à la Demandante que l'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique pouvait permettre la réalisation de peelings chimiques efficaces et bien tolérés.

10 La présente invention a donc pour objet l'utilisation de l'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique pour fabriquer une composition destinée à réaliser un peeling superficiel par application topique sur la peau, en vue notamment d'atténuer les irrégularités visibles et/ou tactiles de la peau, et en particulier d'atténuer les rides et ridules et/ou les taches pigmentaires et/ou les cicatrices telles que les marques d'acné
15 ou de varicelle.

L'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique utilisé selon l'invention peut être sous forme cis, sous forme trans, ou sous un mélange de ces deux formes. Il est notamment disponible dans le commerce auprès de la société UNIQEMA sous la dénomination
20 commerciale Arlatone Dioic DCA.

La quantité d'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique utilisé selon l'invention dépend du résultat recherché et en particulier de la profondeur du peeling que l'on cherche à obtenir, qui est elle-même fonction de la condition de la peau à améliorer. Pour donner
25 un ordre de grandeur, la quantité d'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique peut représenter de 10 à 50%, et de préférence de 15 à 35%, du poids de la composition.

La composition selon l'invention est adaptée à une application topique sur la peau et comprend donc généralement un milieu physiologiquement acceptable, c'est-à-dire
30 compatible avec la peau et éventuellement avec ses phanères.

Elle peut se présenter sous toutes les formes galéniques classiquement utilisées pour une application topique, pour autant qu'elle s'élimine facilement par rinçage, et notamment sous forme de gel ou de solution hydroglycolique ou hydroalcoolique. Elle
35 peut aussi, par ajout d'une phase grasse ou huileuse, se présenter sous forme de

dispersion du type lotion ou d'émulsion de consistance liquide ou semi-liquide, obtenue de préférence par dispersion d'une phase grasse dans une phase aqueuse (H/E). En variante, la composition selon l'invention peut se présenter sous forme de masque. Ces compositions sont préparées selon les méthodes usuelles.

5

Lorsque la composition est sous forme d'émulsion, la proportion de la phase huileuse de l'émulsion peut aller par exemple de 1 à 30 % en poids, et de préférence de 5 à 20 % en poids par rapport au poids total de la composition. Les huiles, les émulsionnants et les co-émulsionnants utilisés dans la composition sous forme d'émulsion sont choisis parmi ceux classiquement utilisés dans le domaine cosmétique ou dermatologique. L'émulsionnant et le co-émulsionnant sont généralement présents dans la composition, en une proportion allant de 0,3 à 30 % en poids, et de préférence de 0,5 à 20 % en poids par rapport au poids total de la composition. L'émulsion peut, en outre, contenir des vésicules lipidiques.

15

Comme matières grasses utilisables dans l'invention, on peut utiliser les huiles et notamment les huiles minérales (huile de vaseline), les huiles d'origine végétale (huile d'avocat, huile de soja), les huiles de synthèse (perhydrosqualène), les huiles siliconées (cyclométhicone) et les huiles fluorées (perfluoropolyéthers).

20

Comme émulsionnants et coémulsionnants utilisables dans l'invention, on peut citer par exemple les éthers d'alcool gras et de polyalkylène glycol tels que l'éther stéarylque oxypropyléné (15 PPG) et les éthers stéarylques oxyéthylénés (2 et 21 OE, notamment).

25

La composition selon l'invention peut également contenir les adjuvants habituels dans les domaines cosmétique et dermatologique, tels que les épaississants, les actifs, les conservateurs, les solvants, et les charges. Les quantités de ces différents adjuvants sont celles classiquement utilisées dans les domaines considérés, et par exemple de 0,01 à 20 % du poids total de la composition. Ces adjuvants, selon leur nature, peuvent être introduits dans la phase grasse ou dans la phase aqueuse. Ces adjuvants, ainsi que leurs concentrations, doivent être tels qu'ils ne nuisent pas aux propriétés de l'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique.

Comme épaississants, on peut citer en particulier : la gomme de xanthane, un homo- ou copolymère d'acide acrylique éventuellement réticulé, un polyacrylamide, un homo- ou copolymère d'acide acrylamido méthylpropane sulfonique, et les dérivés de cellulose dont l'hydroxypropyl cellulose.

5

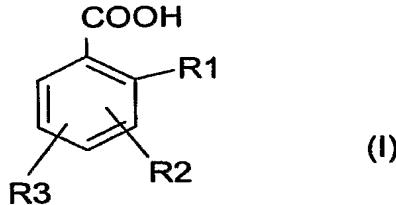
La composition renferme avantageusement au moins un composé choisi parmi l'éthanol, le propylène glycol, le dipropylène glycol, l'acide isostéarique, l'alcool isostéarique, l'isostéarate de propylène glycol, l'isostéarate de glycéryle et le diméthyl isosorbide qui améliorent la solubilité de l'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique.

10

En outre, selon une forme d'exécution préférée, la composition utilisée selon l'invention renferme au moins un β -hydroxyacide.

L'invention a donc également à une composition adaptée à une application topique sur 15 la peau et comprenant, dans un milieu physiologiquement acceptable : (a) de 10 à 50% en poids d'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique, et (b) de 0,1 à 15% en poids, de préférence de 0,2 à 10% en poids, d'au moins un β -hydroxyacide, par rapport au poids total de la composition.

20 Comme β -hydroxyacides, on peut citer l'acide salicylique et ses dérivés, en particulier les composés de formule (I) suivante ou un sel d'un tel dérivé :



25

dans laquelle :

- R₁ représente un radical hydroxyle ou un ester de formule :

30

-O-CO-R₄

dans laquelle R_4 est un radical aliphatique, saturé ou insaturé, comprenant de 1 à 26 atomes de carbone, et de préférence de 1 à 18 atomes de carbone, une fonction amine ou thiol éventuellement substituée par un radical alkyle comprenant de 1 à 18 atomes de carbone, et de préférence de 1 à 12 atomes de carbone,

5 - R_2 et R_3 indépendamment l'un de l'autre se trouvent en position 3, 4, 5 ou 6 sur le noyau benzénique et représentent indépendamment l'un de l'autre, un atome d'hydrogène ou un radical :



10

dans lequel n et m , indépendamment l'un de l'autre, sont chacun un nombre entier égal à 0 ou 1 ; à la condition que R_2 et R_3 ne soient pas simultanément des atomes d'hydrogène ;

- R_5 représente un atome d'hydrogène, un radical aliphatique saturé comprenant de 1 à 18 atomes de carbone, linéaire, ramifié ou cyclisé, un radical insaturé comprenant de 3 à 18 atomes de carbone, portant une à neuf doubles liaisons conjuguées ou non, les radicaux pouvant être substitués par au moins un substituant choisi parmi les atomes d'halogène (fluor, chlore, brome, iodé), les radicaux trifluorométhyle, hydroxyle sous forme libre ou estérifiée par un acide comprenant de 1 à 6 atomes de carbone, ou 20 carboxyle libre ou estérifié par un alcool inférieur comprenant de 1 à 6 atomes de carbone.

De manière préférée, le dérivé d'acide salicylique de formule (I) est tel que R_1 représente un radical hydroxyle, R_2 représente un atome d'hydrogène, R_3 est en 25 position 5 du noyau benzénique et représente un radical $-CO-R_5$ où R_5 représente un radical aliphatique saturé comprenant de 3 à 15 atomes de carbone.

Selon un mode de réalisation préféré de l'invention, le dérivé d'acide salicylique de formule (I) est choisi parmi les acides n-octanoyl-5-salicylique, n-décanoyl-5-salicylique, n-dodécanoyl-5-salicylique, n-octyl-5-salicylique, n-heptyloxy-5-salicylique, n-heptyloxy-4-salicylique, 5-tert-octylsalicylique, 3-tert-butyl-5-méthylsalicylique, 3-tert-butyl-6-méthylsalicylique, 3,5-diisopropylsalicylique, 5-butoxysalicylique, 5-octyloxysalicylique, propanoyl-5-salicylique, n-hexadecanoyl-5-salicylique, n-oléoyl-5-salicylique, benzoyl-5-salicylique, leurs sels monovalents et

divalents et leurs mélanges. Il s'agit plus particulièrement de l'acide n-octanoyl-5-salicylique (nom INCI : Capryloyl salicylic Acid).

La quantité de β -hydroxyacide peut représenter de 0,1 à 15%, et de préférence de 5 0,2 à 10%, du poids total de la composition.

En variante ou en plus, la composition selon l'invention peut comprendre au moins un agent desquamant choisi notamment parmi : les α -hydroxyacides tels que les acides glycolique, citrique, lactique, tartrique, malique ou mandélique ; l'acide ascorbique et 10 ses dérivés tels que le glucoside d'ascorbyle et l'ascorbyl phosphate de magnésium ; la nicotinamide ; l'urée ; et l'acide (N-2 hydroxyéthylpiperazine-N-2-éthane) sulfonique (HEPES).

Comme indiqué précédemment, la composition selon l'invention est destinée à être 15 utilisée pour réaliser un peeling chimique superficiel visant à atténuer les irrégularités visibles et/ou tactiles de la peau, et en particulier à atténuer les rides et ridules et/ou les taches pigmentaires et/ou les cicatrices. La composition est donc de préférence utilisée sur des personnes présentant de l'acné et/ou des rides et/ou des cicatrices et/ou des défauts de pigmentation tels que des mélasmas et des lentigos séniles ou 20 actiniques.

Elle peut être mise en œuvre par un dermatologue ou une esthéticienne.

L'invention a donc également pour objet un procédé de traitement cosmétique des 25 irrégularités visibles et/ou tactiles de la peau, comprenant les étapes consistant à :
(a) appliquer topiquement sur la peau d'une composition renfermant, dans un milieu physiologiquement acceptable, au moins 20% en poids d'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique,
(b) laisser la composition au contact de la peau pendant une durée allant de 5 mn à 30 30 heures, de préférence de 5 mn à 30 mn, et
(c) éliminer la composition par rinçage.

La composition selon l'invention peut être appliquée sur le visage et/ou le cou et/ou le décolleté et/ou les mains et/ou le dos par tout moyen permettant une répartition 35 uniforme et notamment à l'aide d'un coton, d'une tige, d'un pinceau, d'une gaze, d'une

spatule ou d'un tampon, ou encore par pulvérisation, et peut être éliminée par rinçage à l'eau ou à l'aide d'un détergent doux après être restée au contact de la peau pendant une durée comprise entre 5 mn et 6 heures, de préférence entre 5 mn et 30 mn.

5 Pour optimiser ses effets, le procédé de peeling comprend de préférence des étapes additionnelles de préparation de la peau au peeling (pour améliorer l'efficacité et l'homogénéité du peeling) et/ou de soin de la peau après peeling à l'aide de compositions renfermant de plus faibles quantités d'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique que la composition décrite précédemment.

10

Les compositions utilisées dans ces étapes préliminaire et supplémentaire peuvent être appliquées matin et soir, par exemple, éventuellement en association avec une composition destinée à protéger la peau contre les effets des UV. La composition de pré-traitement peut être appliquée pendant une à quatre semaines et la composition de post-traitement pendant un jour à huit semaines, par exemple.

15

Le procédé de peeling ci-dessus, y compris les étapes préliminaire et supplémentaire éventuelles, peut être mis en œuvre une seule fois ou renouvelé jusqu'à cinq fois, si nécessaire. La fréquence d'application est comprise entre deux fois par semaine et 20 une fois toutes les trois semaines. Elle est de préférence d'une application par semaine.

20

L'invention sera maintenant illustrée par les exemples non limitatifs suivants. Dans ces exemples, les quantités sont indiquées en pourcentage pondéral.

25

EXEMPLES

Exemple 1 : Composition de peeling anti-rides

30 On prépare la composition ci-dessous de façon classique pour l'homme du métier.

Acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique	15	%
Acide mandélique	10	%
Eau	20	%
35 Polyéthylène glycol	qsp	100 %

Cette composition peut être appliquée sous forme de peeling pour atténuer les rides et ridules faciales.

5 Exemple 2 : Composition de peeling blanchissant

On prépare la composition ci-dessous de façon classique pour l'homme du métier.

10	Acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique	15	%
	Calcium D-pantéthine sulfonate	1	%
	Eau	15	%
	Ethanol	qsp	100 %

15 Cette composition peut être appliquée sous forme de peeling pour atténuer les dyschromies (lentigos actiniques ou séniles, mélasmas).

Exemple 3 : Composition de peeling anti-acné

On prépare la composition ci-dessous de façon classique pour l'homme du métier.

20	Acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique	40	%
	Acide n-octanoyl-5-salicylique	2	%
	Ethanol	qsp	100 %

25 Cette composition peut être appliquée sous forme de peeling pour atténuer les marques d'acné.

REVENDICATIONS

1. Utilisation de l'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique pour fabriquer une composition destinée à réaliser un peeling superficiel par application topique sur la peau.
2. Utilisation selon la revendication 1, caractérisée en ce que le peeling est destiné à atténuer les irrégularités visibles et/ou tactiles de la peau.
- 10 3. Utilisation selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que le peeling est destiné à atténuer les rides et ridules et/ou les taches pigmentaires et/ou les cicatrices.
4. Utilisation selon la revendication 3, caractérisée en ce que lesdites cicatrices sont des marques d'acné ou de varicelle.
- 15 5. Utilisation selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisée en ce que la composition est appliquée sur des personnes présentant de l'acné et/ou des rides et/ou des cicatrices et/ou des défauts de pigmentation.
- 20 6. Utilisation selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisée en ce que la quantité d'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique représente de 10 à 50 % du poids total de la composition.
- 25 7. Utilisation selon la revendication 6, caractérisée en ce que la quantité d'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique représente de 15 à 35% du poids total de la composition.
- 30 8. Composition adaptée à une application topique sur la peau et comprenant, dans un milieu physiologiquement acceptable : (a) de 10 à 50% en poids d'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique, et (b) de 0,1 à 15% en poids d'au moins un β -hydroxyacide, par rapport au poids total de la composition.
9. Composition selon la revendication 8, caractérisée en ce que ledit β -hydroxyacide est choisi parmi l'acide salicylique et ses dérivés, ou un sel d'un tel dérivé.

10. Composition selon la revendication 9, caractérisée en ce que ledit dérivé d'acide salicylique est l'acide n-octanoyl-5-salicylique.

11. Composition selon l'une quelconque des revendications 8 à 10, caractérisée en ce 5 que la quantité de β -hydroxyacide représente de 0,2 à 10% du poids total de la composition.

12. Utilisation d'une composition selon l'une quelconque des revendications 8 à 11 pour fabriquer une composition destinée à réaliser un peeling chimique superficiel par 10 application topique sur la peau.

13. Procédé de traitement cosmétique des irrégularités visibles et/ou tactiles de la peau, comprenant les étapes consistant à :

(a) appliquer topiquement sur la peau d'une composition renfermant, dans un milieu 15 physiologiquement acceptable, au moins 10% en poids d'acide 8-hexadécène-1,16-dicarboxylique,

(b) laisser la composition au contact de la peau pendant une durée allant de 5 mn à 6 heures, et

(c) éliminer la composition par rinçage.

20

14. Procédé selon la revendication 13, caractérisé en ce que la composition est laissée au contact de la peau, dans l'étape (b), pendant une durée allant de 5 mn à 30 mn.